	 Claims	

Application/Control No.

09/857,789 Examiner

Justin E. Shepard

Non-Elected

Applicant(s)/Patent under Reexamination

PENNINGS ET AL.

Art Unit

2617

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

N Restricted 1 Interference

Appeal Α 0 Objected

							!			
Claim		ı —			_	-1				\neg
Cla		<u> </u>			, <u> </u>	Date	=			႕
Final	Original	6/14/05								:
	1	V			\vdash	-	_	_		m
	1 2 3 4 5 6	V								П
	3	マ								
	4	y								
	5	V,					_			Щ
	6	\vee		<u> </u>	_		_			Щ
	- (~			ļ					Н
	-	4							_	$\vdash\dashv$
	10	Ž						_		Н
	11	Ť		<u> </u>			-	<u> </u>	_	H
	12	V			\vdash		_		$\overline{}$	Н
	13	シソソ								
	14	V								
	15	4								
	16	V,								Ш
	17	V		<u> </u>			<u> </u>			Ш
	18	-		<u> </u>			<u> </u>	-	_	\vdash
<u> </u>	20	_		\vdash	\vdash					Н
\vdash	21			\vdash	\vdash					Н
	22	-					-			$\vdash \vdash$
	23									Н
	24									П
	25									
	26									
	27						<u> </u>			Щ
	28	_			\vdash					Н
<u> </u>	29			_	H					Н
\vdash	30	_		-	\vdash	-		_		Н
 	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37		-	 	-	-				$\vdash \vdash \vdash$
<u> </u>	33	Ι	_		\vdash	Н	H	_		H
	34									П
	35									
	36									П
<u> </u>	37					_		L		Ш
<u> </u>	38 39	<u> </u>		_	_		_		<u> </u>	Щ
 -	39			-			_			⊢⊢
\vdash	40	\vdash			-	H	\vdash	_	_	Н
<u> </u>	42						\vdash			\vdash
	43	 	_	\vdash	-				Н	Н
	44	Г					\vdash			П
	45									
	46									
	47	L								Ш
ļ	48	<u> </u>	_		L			<u> </u>	_	Ш
L	49	$ldsymbol{f eta}$	_					L		Ш
	50			L		L_	<u> </u>	L	L	Ш

Cla	Date									
			Γ							
<u></u>	Original		ĺ	ŀ						
Final	ij			ŀ						
-	Ō								ł	
<u> </u>	51	 		-		\vdash	-			\vdash
\vdash	51 52	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-			-
-	53		_	\vdash	_	-	—		-	
-	5.4		\vdash	\vdash	-	_	<u> </u>			-
	54 55		-	<u> </u>						
-	56	⊢	-						-	
-	50	H	H	_			_			_
 	57 58		<u> </u>	_						
	28	├	<u> </u>	<u> </u>						
-	59		_							
ļ	60 61	ļ	ļ							_
<u> </u>	61	<u> </u>	_	<u> </u>		_				
	62	<u> </u>	_	_			<u> </u>		<u> </u>	
ļ	63	ļ		ļ	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_
	64	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	L.	L_	
	65	$oxed{oxed}$	_		Ш	Ш		L		
L	66	<u> </u>					L_	L		
	67	_	<u> </u>	L			<u> </u>	<u> </u>		
	68									
	68 69									
	70									
	71									
	72									
	73									
	71 72 73 74 75									
	75									
	76 77									
	77									
	78	-				_				\vdash
	79									
	80									
	81	\vdash								
	82	-		 			_	 	\vdash	
-	82 83		 	_						Н
	84	\vdash							\vdash	
	85			_	-	\vdash	—	\vdash	\vdash	\vdash
-	86	\vdash	\vdash	\vdash	Ė	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash
-	87	\vdash	\vdash	\vdash				 	\vdash	\vdash
-	88			-	\vdash	\vdash		-	-	-
-	89	 	 	\vdash	-		 	-	-	-
	90	\vdash	-	-	-	-	-	-	\vdash	-
-	91	 	-	-			<u> </u>	├	-	-
	92	 	 	-			├	 	\vdash	-
-	93	-	├				<u> </u>	\vdash	Ŀ	-
		<u> </u>		-				-	_	<u> </u>
ļ	94	\vdash	\vdash	\vdash			-	—	⊢	\vdash
-	95	 	├—	 	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>
<u> </u>	96	<u> </u>		<u> </u>			<u> </u>	_	\vdash	
<u> </u>	97	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>		<u> </u>	_	_
<u> </u>	98	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	Щ	Ь.	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
	99	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_	_		
	100	L	L		L	L	L	L	L	L

Te F F F F F F F F F	Claim		Date								
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149						_	<u> </u>				
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149	ਰ	ina									
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149	ᇤ	rigi									
103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149		0									
103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149		101				\vdash					
103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149		102					\vdash				\vdash
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 140 149 149 149 149 149 149 149 149 149 140 149 149 149 149 149 140 149 149 149 149 149 149 149 149 140 149 149 149 149 149 149 149 140 149 149 149 140		103	_	H		_	\vdash				H
106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 148 149 149		104									
106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 148 149 149		105	-	-		\vdash					
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		106		\vdash							\vdash
108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		107					\vdash				\vdash
109		108				_			_		
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		109			-		-		_		П
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 . 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 143 144 145 146 147 148 149 149		110		_							
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		111					\vdash				
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		112					\vdash				П
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		113									П
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		114									
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		115									\Box
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		116									
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		117									
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		118									
120		110					L				
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		120		Γ	Γ						
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		121									
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		122									
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		123									
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		124									
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		125									
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		126									
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		127									
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		128			L_	_	_				
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		129	_			_					
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		130					_	L.			Ш
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		131			$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$			Ш			
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		132					_				
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		133		L	<u> </u>	_	_		Ш		Ш
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134		Ш			<u> </u>	Ш			
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135		Щ	L			Ш	Ш	L	Щ
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		136			_	L_		<u> </u>			Щ
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		137			<u> </u>	_	<u> </u>		Ш		
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		138		\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	L_	<u> </u>	L
141 142 143 144 145 146 147 148 149		139	_	<u> </u>	_	_	<u> </u>	$oxed{oxed}$	_		\sqcup
142 143 144 145 146 147 148 149				\vdash	<u> </u>	-	<u> </u>		Ш	<u> </u>	
143			<u> </u>	ļ	<u> </u>	-	_		Щ		\sqcup
144					H	_	<u> </u>		\vdash	_	\sqcup
145 146 147 148 149					⊢	ļ	<u> </u>	\vdash	\vdash		$\vdash \vdash$
146 147 148 149			_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		\vdash	<u> </u>	<u> </u>	Ы
147				<u> </u>	\vdash			L	Ш	_	\sqcup
148		146	_	 	<u> </u>	_	<u> </u>	_		<u> </u>	Ш
149		147			<u> </u>	_	<u> </u>	_	\vdash	<u> </u>	\square
		148	<u> </u>	L-	<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>	_	Ш
150			-	<u> </u>		_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	\sqcup
		150	L.		L	<u>_</u>	L		L	<u> </u>	Ш